Isla de válvulas Serie HC Version armario



Conexión multipolar con 25 o 37 pins Funciones válvula: 2x2/2, 2x3/2, 5/2, 5/3 CC





- » Caudal: 400 y 700 Nl / min
- » Subbases: de 4 a 32 posiciones para tamaño de válvula 10.5mm; de 2 a 16 posiciones para válvula de 21 mm
- » La misma subbase para ambos tamaños
- » Salidas neumáticas traseras
- » Sellado de interfaz con el parte interna del armario

En las aplicaciones que están sujetas a lavados o trabajar en ambientes particularmente sucios, tener una solución específica representa una clara ventaja. Con

la Serie HC es posible aprovechar el subbase y el sello perimetral relativo para cerrar la ventana de paso de todos los tubos.

De esta manera el entorno externo está aislado de la parte interna del armario, garantizando una alta protección contra partículas sólidas y líquidas que, de entrar, puede dañar los componentes.

Todas las conexiones neumáticas están inmediatamente disponible evitando operaciones la instalación accesorios de montaje. La serie HC usa las mismas funciones de válvulas como las disponibles en la Serie HN.

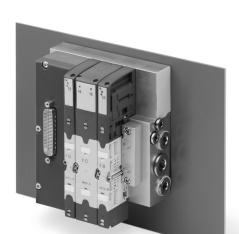
Gracias a un uso particularmente flexible del

Posicionamiento de las válvulas, se pueden realizar diferentes configuraciones (se pueden obtener más detalles en las siguientes páginas sobre la correcta gestión de las señales electricas).

CARACTERÍSTICAS GENERALES

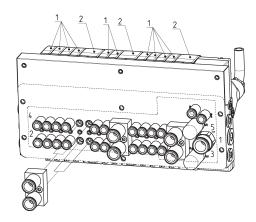
Construction de la válvulas Funciones de las válvulas S7 monoestable y biestoble 2		
Funciones de las válvulas Siz monocatable y blestable Siz	SECCIÓN NEUMÁTICA	
Section Sect	Construcción de la válvula	corredera con sellos
i juntas de corredera en HNBR otras juntas en BRR cartuchos en latón (urepro y cubiertas en tecnopolímero subbasos en altuminio) Conexiones Entradas 2 y 4, tamaño 2.1 mm: C1/8, manquera ø4, manquera ø6 Entradas 2 y 4, tamaño 2.1 mm: C1/8, manquera ø6, manquera ø8 Suministro 1.2/14. M7 Salidas 3 y 5: €1/4 o con silenciador integrado Salidas 8.2/84: M7 Femperatura 9. 55°° Especificaciones del aire Si al ubricación en senesaria, utilico salomente a celtes con viscosidad máxima de 32 Cst. y la versión con alimentación servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje externo. La	Funciones de las válvulas	5/3 CC
Entradas 2 y 4, tamaño 21 mm; G1/8, manguera ø6, manguera ø8 Suministro 1: G1/4, manguera ø8, manguera ø10 Salidas 3 y 5: G1/6 o con silenciador integrado Salidas 82/84: M7 Temperatura Temperatura Temperatura Temperatura Aire comprimido filtrado, no lubricado, clase 6.4 4 según ISO 8575-1: 2010. Si la lubricación es necesaria, utilice solamente aceites con viscosidad máxima de 32 Cst y la versión con alimentación servo-pilotaje debe ser 6.4.4 según ISO 8575-1: 2010 (no lubricar). Tamaño de las vátvulas 10.5 mm (2 vátvulas para cada subbase) Presión de trabajo -0.9 + 10 bar Presión det piloto 3 + 7 bar 4.5 + 7 bar (con presión de trabajo excediendo 6 bar para las versiones 2x2/2 y 2x3/2) Rango de flujo Australia (20 mm) Posición de montaje cualquier posición Clase de protección Presión de protección Presión Multipolara SECCIÓN ELECTRICA VERSIÓN MULTIPOLAR Tipo de conector Sub-D 25 o 37 poli Absorción máx 24 y DC +/-10% Número máx de bobinas a operar 24 posiciones vátvula de 28 (con conector Sub-D 25 pins) 32 posiciones vátvula de 28 (con conector Sub-D 37 pins)	Materiales	juntas de corredera en HNBR otras juntas en NBR cartuchos en latón cuerpo y cubiertas en tecnopolímero
Aire comprimido filtrado, no lubricado, clase 6.4.4 según ISO 8573-1: 2010. Si la lubricación es necesaria, utilice solamente aceites con viscosidad máxima de 32 Cst y la versión con a limentación servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje debe ser 6.4.4 según ISO 8573-1: 2010 (no lubricar). Tamaño de las válvulas 10.5 mm (2 válvulas para cada subbase) Presión de trabajo -0,9 + 10 bar Presión del piloto 4.5 + 7 bar (con presión de trabajo excediendo 6 bar para las versiones 2x2/2 y 2x3/2) Rango de flujo 400 NU/min (10.5 mm) 700 NI/min (21 mm) Posición de montaje Clase de protección IP65 SECCIÓN ELECTRICA VERSIÓN MULTIPOLAR Tipo de conector Sub-D 25 o 37 poli Absorción máx 0.8 A (con conector Sub-D 25 pins) 1 A (con conector Sub-D 25 pins) 1 A (con conector Sub-D 25 pins) 32 posiciones válvula de 20 (con conector Sub-D 25 pins) 32 posiciones válvula de 28 (con conector Sub-D 37 pins)	Conexiones	Entradas 2 y 4, tamaño 21 mm: G1/8, manguera ø6, manguera ø8 Suministro 1: G1/4, manguera ø8, manguera ø10 Suministro 12/14: M7 Salidas 3 y 5: G1/4 o con silenciador integrado
Si la lubricación es necesaria, utilice solamente aceites con viscosida máxima de 32 Cst y la versión con a limentación servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje debe ser 6.4.4 según ISO 8573-1: 2010 (no lubricar). Tamaño de las válvulas 1.0.5 mm (2 válvulas para cada subbase) 21 mm (1 válvula para cada subbase) Presión de trabajo -0,9 + 10 bar Presión del piloto 3 + 7 bar 4.5 + 7 bar (con presión de trabajo excediendo 6 bar para las versiones 2x2/2 y 2x3/2) Rango de flujo 400 NV/min (10.5 mm) 700 NI/min (21 mm) Posición de montaje Clase de protección IP65 SECCIÓN ELECTRICA VERSIÓN MULTIPOLAR Tipo de conector Sub-D 25 o 37 poli Absorción máx 0.8 A (con conector Sub-D 25 pins) 1 A (con conector Sub-D 25 pins) 1 A (con conector Sub-D 25 pins) 32 posiciones válvula de 20 (con conector Sub-D 25 pins) 32 posiciones válvula de 28 (con conector Sub-D 25 pins) 32 posiciones válvula de 28 (con conector Sub-D 37 pins)	Temperatura	0 ÷ 50°C
Presión de trabajo Presión del piloto 4.5 ÷ 7 bar (con presión de trabajo excediendo 6 bar para las versiones 2x2/2 y 2x3/2) Rango de flujo A.5 ÷ 7 bar (con presión de trabajo excediendo 6 bar para las versiones 2x2/2 y 2x3/2) Rango de flujo Rango de flujo Rango de flujo Rosición de montaje Clase de protección Presión MULTIPOLAR SECCIÓN ELECTRICA VERSIÓN MULTIPOLAR Tipo de conector Sub-D Absorción máx 0.8 A (con conector Sub-D 25 pins) 1 A (con conector Sub-D 37 pins) Voltaje suministrado 24 y DC +/-10% Número máx de bobinas a operar 24 posiciones válvula de 20 (con conector Sub-D 25 pins) 32 posiciones válvula de 28 (con conector Sub-D 37 pins)	Especificaciones del aire	Si la lubricación es necesaria, utilice solamente aceites con viscosidad máxima de 32 Cst y la versión con alimentación servo-pilotaje externo. La clase de calidad del aire de suministro del servo-pilotaje debe ser 6.4.4
Presión del piloto 3 + 7 bar 4.5 ÷ 7 bar (con presión de trabajo excediendo 6 bar para las versiones 2x2/2 y 2x3/2) Rango de flujo 400 NI/min (10.5 mm) 700 NI/min (21 mm) Posición de montaje cualquier posición IP65 SECCIÓN ELECTRICA VERSIÓN MULTIPOLAR Tipo de conector Sub-D Absorción máx 0.8 A (con conector Sub-D 25 pins) 1 A (con conector Sub-D 37 pins) Voltaje suministrado 24 V DC +/-10% Número máx de bobinas a operar 24 posiciones válvula de 20 (con conector Sub-D 25 pins) 32 posiciones válvula de 28 (con conector Sub-D 37 pins)	Tamaño de las válvulas	
Rango de flujo Rosición de montaje Clase de protección SECCIÓN ELECTRICA VERSIÓN MULTIPOLAR Tipo de conector Sub-D Absorción máx O.8.A (con conector Sub-D 25 pins) 1 A (con conector Sub-D 37 pins) Voltaje suministrado Número máx de bobinas a operar 24 posiciones válvula de 20 (con conector Sub-D 25 pins) 32 posiciones válvula de 28 (con conector Sub-D 37 pins)	Presión de trabajo	-0,9 ÷ 10 bar
Posición de montaje cualquier posición Clase de protección IP65 SECCIÓN ELECTRICA VERSIÓN MULTIPOLAR Tipo de conector Sub-D Absorción máx 0.8 A (con conector Sub-D 25 pins) 1 A (con conector Sub-D 37 pins) Voltaje suministrado 24 V DC +/-10% Número máx de bobinas a operar 24 posiciones válvula de 20 (con conector Sub-D 37 pins) 32 posiciones válvula de 28 (con conector Sub-D 37 pins)	Presión del piloto	
SECCIÓN ELECTRICA VERSIÓN MULTIPOLAR Tipo de conector Sub-D Absorción máx 0.8 A (con conector Sub-D 25 pins) 1 A (con conector Sub-D 37 pins) Voltaje suministrado 24 V DC +/-10% Número máx de bobinas a operar 24 posiciones válvula de 20 (con conector Sub-D 25 pins) 32 posiciones válvula de 28 (con conector Sub-D 37 pins)	Rango de flujo	
SECCIÓN ELECTRICA VERSIÓN MULTIPOLAR Tipo de conector Sub-D Absorción máx 0.8 A (con conector Sub-D 25 pins) 1 A (con conector Sub-D 37 pins) Voltaje suministrado 24 V DC +/-10% Número máx de bobinas a operar 24 posiciones válvula de 20 (con conector Sub-D 25 pins) 32 posiciones válvula de 28 (con conector Sub-D 37 pins)	Posición de montaje	cualquier posición
VERSIÓN MULTIPOLAR Tipo de conector Sub-D 25 o 37 poli Absorción máx 0.8 A (con conector Sub-D 25 pins) 1 A (con conector Sub-D 37 pins) Voltaje suministrado 24 V DC +/-10% Número máx de bobinas a operar 24 posiciones válvula de 20 (con conector Sub-D 25 pins) 32 posiciones válvula de 28 (con conector Sub-D 37 pins)	Clase de protección	IP65
Absorción máx 0.8 A (con conector Sub-D 25 pins) 1 A (con conector Sub-D 37 pins) Voltaje suministrado 24 V DC +/-10% Número máx de bobinas a operar 24 posiciones válvula de 20 (con conector Sub-D 25 pins) 32 posiciones válvula de 28 (con conector Sub-D 37 pins)	SECCIÓN ELECTRICA VERSIÓN MULTIPOLAR	
1 A (con conector Sub-D 37 pins) Voltaje suministrado 24 V DC +/-10% Número máx de bobinas a operar 24 posiciones válvula de 20 (con conector Sub-D 25 pins) 32 posiciones válvula de 28 (con conector Sub-D 37 pins)	Tipo de conector Sub-D	25 o 37 poli
Número máx de bobinas a operar 24 posiciones válvula de 20 (con conector Sub-D 25 pins) 32 posiciones válvula de 28 (con conector Sub-D 37 pins)	Absorción máx	
32 posiciones válvula de 28 (con conector Sub-D 37 pins)	Voltaje suministrado	24 V DC +/-10%
Señalizacion de la válvula led amarillo	Número máx de bobinas a operar	
	Señalizacion de la válvula	led amarillo

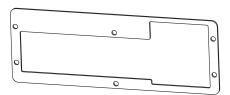
VERSION MULTIPOLAR y MULTIPOLAR CON VERSION ADAPTADOR SUB-D





La versión multipolar se puede conectar de forma rápida y segura gracias a la conexión eléctrica por medio de una conexión de cable con 25 o 37 pins con conexión en línea o angular. Es posible crear zonas con fuente de alimentación diferenciada y con presión separada / escape. Gracias a las sub-bases con tablero monostable, se pueden realizar islas hasta un máximo de 24 bobinas en 20 pos. válvula con la conexión de 25 pin y 32 bobinas en 28 pos. válvula con la conexión de 37 pins.







EJEMPLO DE CODIFICACIÓN - Versión multipolar

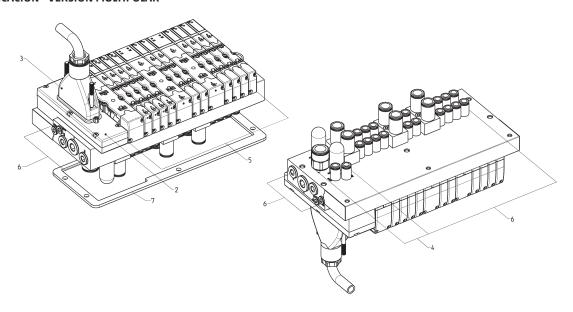
HC 5 H - 03A - T4GTGST3G - M2B2CBMZV3M -	HC	
--	----	--

SERIE		
TAMAÑO: 1 = 10,5 2 = 21 5 = Mezclado		
CONEXIÓN ELÉCTRICA: M = Multipolar 25 pin PNP N = Multipolar 25 pin NPN H = Multipolar 37 pin PNP L = Multipolar 37 pin NPN		
CONEXIÓN: 000 = sin conector/cable	CONECTOR CON CABLE SALIDA AXIAL: 03A = 3 m 05A = 5 m 10A = 10 m 15A = 15 m 20A = 20 m 25A = 25 m CONECTOR CON CABLE SALIDA RADIAL: 03R = 3 m 05R = 5 m 10R = 10 m 15R = 15 m 20R = 20 m 25R = 25 m	CONECTOR SIN CABLE: 4XA = 25 pins axial 4XR = 25 pins radial 9XA = 37 pins axial 9XR = 37 pins radial
VÁLVULAS SOLENOIDES Tamaño 1 y 2: 0 = islas sin válvulas solenoides M = 5/2 monoestable 8 = 5/2 biestable V = centros cerrados C = 2 x 3/2 NC A = 2 x 3/2 NC G = 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO E = 2x 2/2 NC F = 2 x 2/2 NC I = 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO L = Posición libre	VÁLVULA SOLENOIDE + REGULADOR DE PRESIÓN en canal 1 (tamaño 2 solamente): N = 5/2 monoestable P = 5/2 biestable Q = centros cerrados R = 2 x 3/2 NC S = 2 x 3/2 NO T = 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO U = 2 x 2/2 NC X = 2 x 2/2 NO Y = 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO	
	TAMAÑO: 1 = 10,5 2 = 21 5 = Mezclado CONEXIÓN ELÉCTRICA: M = Multipolar 25 pin PNP N = Multipolar 37 pin PNP L = Multipolar 37 pin PNP CONEXIÓN: 000 = sin conector/cable VÁLVULAS SOLENOIDES Tamaño 1 y 2: 0 = islas sin válvulas solenoides M = 5/2 monoestable V = centros cerrados C = 2 x 3/2 NC A = 2 x 3/2 NO G = 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO E = 2 x 2/2 NC F = 2 x 2/2 NC F = 2 x 2/2 NO I = 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO	TAMAÑO: 1 = 10,5 2 = 21 5 = Mezclado CONEXIÓN ELÉCTRICA: M = Multipolar 25 pin PNP N = Multipolar 37 pin PNP L = Multipolar 37 pin PNP L = Multipolar 37 pin PNP L = Multipolar 37 pin NPN CONEXIÓN: 000 = sin conector/cable CONECTOR CON CABLE SALIDA AXIAL: 03A = 3 m 05A = 5 m 10A = 10 m 15A = 15 m 20A = 20 m 25A = 25 m CONECTOR CON CABLE SALIDA RADIAL: 03R = 3 m 05R = 5 m 10R = 10 m 15R = 15 m 20R = 20 m 25R = 25 m VÁLVULAS SOLENOIDES Tamaño 1 y 2: 0 = islas sin válvulas solenoides M = 5/2 monoestable B = 5/2 biestable V = centros cerrados C = 2 x 3/2 NC C = 2 x 2/2 N

En presencia de códigos consecutivos iguales así como para las sub-bases cuánto para las válvulas, substituir letras por los números. Ejemplo: HC5H-03A-TGGGGTGSTGGGMBBCCBMZVMMM-G se convierte en HC5H-03A-T4GTGST3G-M2B2CBMZV3M-G.

CAMOZZ Automation

CODIFICACIÓN - VERSIÓN MULTIPOLAR

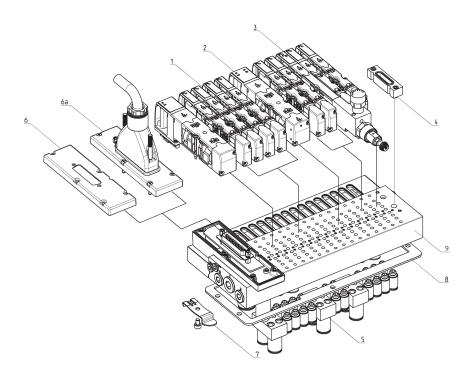


1 2 3 4 5 6 7 HC5H-03A-T4GTGST3G-M2B2CBMZV3M-G-G

TAMAÑO (1)	CONEXIÓN ELÉCTRICA	(2)	CONEXIÓN	(3)	DIMENSIÓN DE LA VÁLVULA (4) y CONEXIÓN tamaño 1	VÁLVULAS SOLENOIDES tamaño 1 y 2	(5)	CONEXIONES / SERVO PILOTO Roscado (lado bajo)	(6)	ACCESORIOS	(7
1	М		000		F	М		A		G	
2	Н		03A		G	В		В			
5			05A		L	V		CONEXIONES / SERVO PILOTO Tubo de accesorios Ø 8 (lado bajo)			
			10A		DIMENSIÓN DE LA VÁLVULA y CONEXIÓN tamaño 2	С		E			
			15A		M	A		F			
			20A		N	G		G			
			25A		P	E		Н			
			03R		Т	F		CONEXIONES / SERVO PILOTO Tubo de accesorios Ø 10 (lado bajo)			
			05R		S	I		1			
			10R			L		L			
			15R			VÁLVULA SOLENOIDE + REGULADOR DE PRESIÓN canal 1, tamaño 2		М			
			20R			N		N			
			25R			P		CONEXIONES / SERVO PILOTO Tubo de accesorios Ø 12 (suministro)			
			4XA			Q		P			
			4XR			R		Q			
			9XA			S		R			
			9XR			T		S			
			CXA			U		Ver las notas al final del ejemplo de codificación			
						Х					
						Υ					
						PLACA					
						Z					

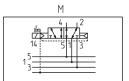
ISLAS DE VÁLVULAS SERIE HC

Versión MULTIPOLAR - COMPONENTES

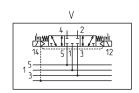


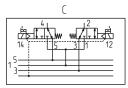
Componentes	
1	Electroválvula tamaño 1 (10.5 mm)
2	Elettrovalvola passo 2 (21 mm)
3	Válvula tamaño 2 con regulador de presión
4	placas para servo piloto interno / externo
5	Interfaz de salida para válvulas tamaño 2
6	Tapa eléctrica multipolar de 25 pines
6a	Coperchio elettrico multipolare 37 poli
7	Soporte de montaje para carril DIN
8	Guarnizione di interfaccia
9	Subbase

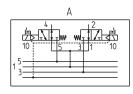
FUNCIONES DISPONIBLES - SÍMBOLOS PARA ELECTROVÁLVULAS



В







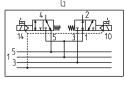
M = 5/2 Monoestable

B = 5/2 Biestable

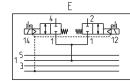
V = 5/3 Centros Cerrados

C = 2x3/2 NC

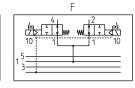
A = 2x3/2 NO



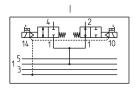




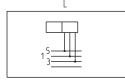
 $E = 2 \times 2/2 NC$



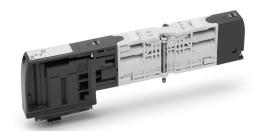
F = 2 x 2/2 NO



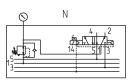
 $I = 1 \times 2/2 NC +$ 1 x 2/2 NO



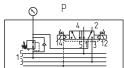
L = posición libre



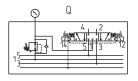
FUNCIONES DISPONIBLES - SÍMBOLOS ELECTROVÁLVULAS CON REGULADOR DE PRESIÓN



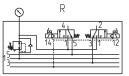
N = 5/2 Monoestable



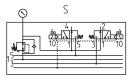
P = 5/2 Biestable



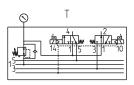
Q = 5/3 Centros Cerrados



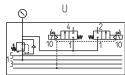
 $R = 2 \times 3/2 NC$



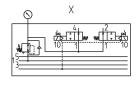
 $S = 2 \times 3/2 NO$



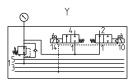
 $T = 1 \times 3/2 NC +$ 1 x 3/2 NO



 $U = 2 \times 2/2 NC$



 $X = 2 \times 2/2 \text{ NO}$



 $Y = 1 \times 2/2 NC +$ $1 \times 2/2 NO$



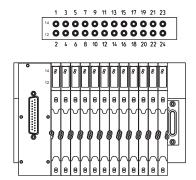


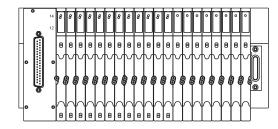
GESTIÓN CORRECTA DE LAS SEÑALES ELÉCTRICAS - TAMAÑO 10.5mm

= (A)

O = (B)

(C)





A = pin libre

B = pin usado para controlar el solenoide

C = pin no utilizable

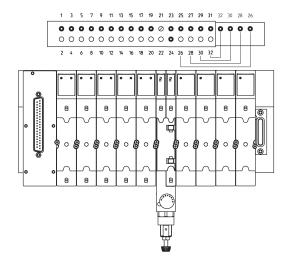
12 14 = posición del solenoide

Conector de 25 pines: 24 señales utilizables y disponibles en un máximo de 12 posiciones de válvula tamaño 1. Las 12 posiciones se puede configurar libremente entre tamaño 1 y 2. Las válvulas tamaño 2 ocupan 2 posiciones del tamaño 1.

Conector de 37 pines: 32 señales pueden usarse libremente hasta un máximo de 16 posiciones de válvulas, biestable o monoestable, tamaño 1. Para aprovechar al máximo

las señales eléctricas, es necesario utilizar válvulas con dos solenoides en las primeras posiciones. Las señales que no son necesarias para controlar los solenoides no se pierden, pero se pueden usar en el panel de expansión interno. (ver los pines 32/30/28/26 en el ejemplo anterior).

GESTIÓN CORRECTA DE LAS SEÑALES ELÉCTRICAS - TAMAÑO 21mm



La válvula de tamaño 2 no necesita comandos con números pares (de pines) colocados en la parte inferior del tablero.

Estos pueden ser utilizados en la tarjeta de expansión, permitiendo así la realización de islas de válvulas constituidas por hasta 16 válvulas

Conector de 37 pines: con válvulas de tamaño 2, se pueden usar 32 señales hasta un máximo de 16 posiciones de válvulas, biestables o monoestables.

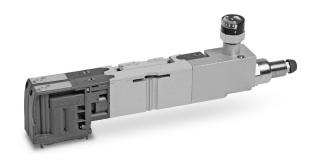
Si las válvulas con dos solenoides no se agrupan en las posiciones iniciales, se reduce la posibilidad de ampliar.

En el ejemplo anterior, las señales anteriores al pin 26 no se puede utilizar en la tarjeta de expansión.

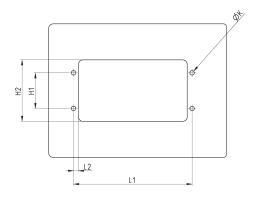
CAMOZZI Automation

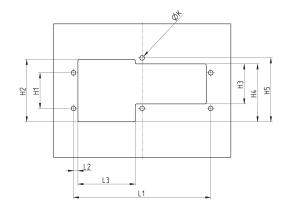
Válvula con regulador de presión integrado HP2V -...

Esta solución tiene la ventaja de reducir la altura total de la isla de válvulas en comparación con las tradicionales soluciones "sandwich". El regulador de presión permite configurar la presión de alimentación de la válvula lateral.



TAMAÑO Y FORMA DE LA VENTANA DE PASO





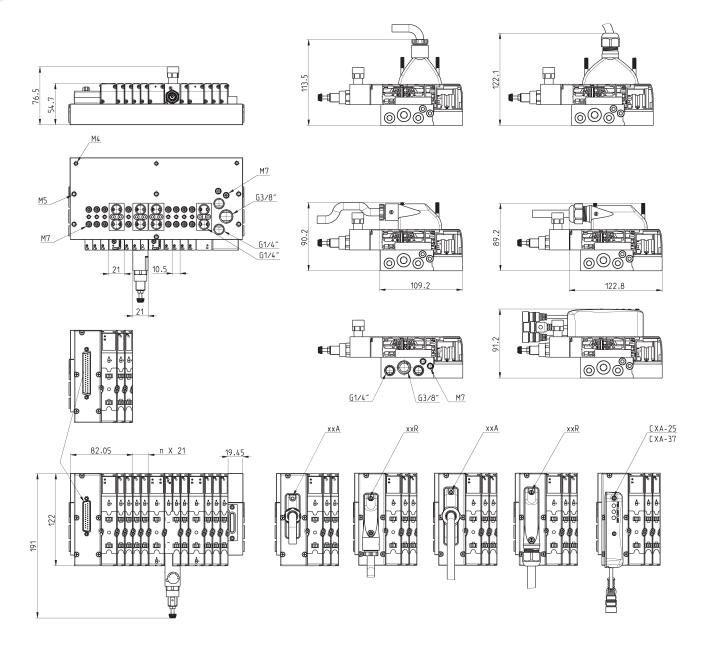
ISLAS DE VÁLVULAS DE 4 A 8 POSICIONES

ISLAS DE VÁLVULAS DE 10 A 16 POSICIONES

	H1	H2	L1	L2	ØK	Nº de posiciones	H1	H2	Н3	H4	Н5	L1	L2	L3	ØK
4	40	70	91.5	5	5	10	40	70	45	65	71.7	154.5	5	64.5	5
6	40	70	112.5	5	5	12	40	70	45	65	71.7	175.5	5	64.5	5
8	40	70	133.5	5	5	14	40	70	45	65	71.7	196.5	5	64.5	5
						16	40	70	45	65	71.7	217.2	5	64.5	5

ISLAS DE VÁLVULAS SERIE HC

Versión Multipolar 25 y 37 pins - Dimensiones





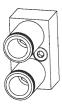
EJEMPLO DE CODIFICACIÓN DE LA VÁLVULA SIMPLE (pieza de repuesto)

Н	P	1	V	-	M	
Н	SERIE					
P	TIPO: P = neumática					
1	TAMAÑO: 1 = 10,5 2 = 21					
V	TIPO DE ACCESORIO: V = Válvula solenoide					
M	VÁLVULA SOLENOIDE: VÁLVULA SOLENOIDE + REGULADOR + SUBBASE: M = 5/2 monoestable N = 5/2 monoestable B = 5/2 biestable P = 5/2 biestable V = 5/3 centros cerrados Q = 5/3 centros cerrados C = 2 x 3/2 NC R = 2 x 3/2 NC A = 2 x 3/2 NO S = 2 x 3/2 NO G = 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO T = 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO E = 2 x 2/2 NC U = 2 x 2/2 NC F = 2 x 2/2 NO Y = 2 x 2/2 NO I = 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO Y = 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO L = posición libre Y = 1 x 2/2 NC + 1 x 2/2 NO					

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN DE SUBBASES - ACCESORIOS

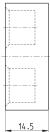
HC	Α	1	R	-	10
H :	SERIE				
	TIPO: A = accesorios				
L	TAMAÑO: 0 = Para X-Y-K-T-U-V-Z 1 = 10,5 2 = 21				
K	TIPO DE ACCESORIO: R = subbase para conexión multipola G = sello W = subbase sin placa electrónica (Opción válida sólo para la posiciór Consulte la lista de componentes e y 2/3.40.09 - versión Fieldbus)	1 Za.	ltipolar -		
A	SUBBASE: A = a traves - roscas M7 AZ = a traves - roscas M7, monoestabl D = canal 1, 3, 5 cerrado - roscas M7 DZ = canal 1, 3, 5 cerrado - roscas M7, G = canal 3, 5 cerrado - roscas M7, n GZ = canal 3, 5 cerrados - roscas M7, n GZ = canal 3, 5 cerrados - roscas M7, n GZ = canal 3, 5 cerrados - roscas M8, n GZ = a traves - rosca G1/8 X = alimentación y descarga supleme Y = alimentación y descarga supleme W = alimentación de las dimentación el y alimentación de la alimentación el y alimentación neumática supleme	monoestable nonoestable entarias entaria con silenciador integrado éctrica	T = U = V =	NTAS: : junta de diafragma para el cierre (- junta de diafragma para el cierre - junta de diafragma para el cierre (- a traves	de canal 1

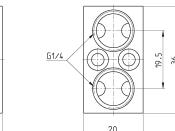
Interfaz para salidas de válvula tamaño 10.5mm



Interfaz para salidas de la unión 2 M7 en una sola salida 1/4

Suministrado con: 1x interfaz 2x tornillos M4 4x O-ring





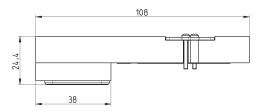
Mod.

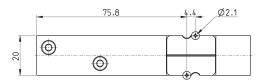
HC-M7-1/4

Placa para suministro suplementario.

Permite integrar el suministro. Utiliza dos posiciones de válvula y permite, a través de la interfaz HC-M7-1/4 para las salidas de las válvulas, integrar el flujo de aire en el suministro de canal 1.

Suministrado con: 1x plato 1x interfaz HC-M7-1/4





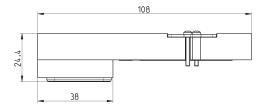
Mod.

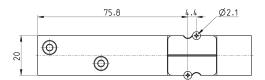
HC-K-1/4

Placa para escape suplementario

Mejora las características del caudal de escape. Se posiciona en la subbase, usa dos posiciones de válvulas y permite aumentar la cantidad de aire de escape, mientras se mantiene sin cambios la estética en el lado de la válvula. También en aplicaciones de armario, permite no enviar aire al área protegida.

Suministrado con: 1x plato 4x silenciadores 2931 M7





Mod.

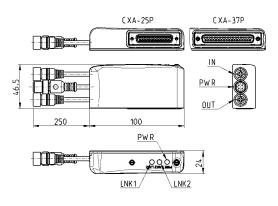
HC-4Z-M7

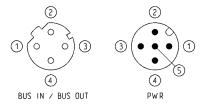
C CAMOZZI

Módulo adaptador Sub-D 25 y 37 pin Mod. CXA-25P y CXA-37P



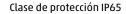
Led 1 = amarillo LNK1 Led 2 = amarillo LNK2 Led 3 = verde PWR suministro presente y ok Es un módulo de expansión de la subred y puede conectarse a todas las islas de válvulas con conexión Sub-D. En la versión de 25 pin puede controlarse un máximo de 24 salidas, mientras que en la versión con 37 pin, las salidas son 32. Tiene su propia conexión macho M12 A 4 pin para el suministro de las válvulas conectadas, distinguiendo tanto el suministro lógico como el suministro de energía y 2 conexiones hembra M12 D 4 pin para el Bus-IN y Bus-OUT de la subred. La subred puede tener un largo máximo de 100 metros. La energía de una sola salida es de 3 W a 24 V DC. Gracias a la tecnica PWM es posible setear una reducción de energía para sólo mantener la operación.





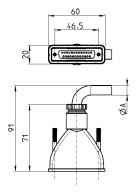
Mod.	Interfase	Salidas digitales	Conexión Bus-IN	Conexión Bus-OUT	Conexión PWR	Alim.	Potencia para cada Salida
CXA-25P	Sub-D 25 pins	24	M12D 4 pins hembra	M12D 4 pins hembra	M12A 4 pins macho	24 V DC	3 W
CXA-37P	Sub-D 37 pins	32	M12D 4 pins hembra	M12D 4 pins hembra	M12A 4 pins macho	24 V DC	3 W

Conector hembra recto Sub-D 25 pin con cable axial





Mod.	_g A	PIN	Longitud del cable (m)
G3X-3	7.7	16	3
G3X-5	7.7	16	5
G3X-10	7.7	16	10
G3X-15	7.7	16	15
G3X-20	7.7	16	20
G3X-25	7.7	16	25
G4X-3	9	25	3
G4X-5	9	25	5
G4X-10	9	25	10
G4X-15	9	25	15
G4X-20	9	25	20
G4X-25	9	25	25

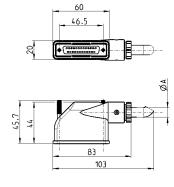


Conector hembra de angulo recto Sub-D 25 pin con cable radial

Clase de protección IP65



Mod.	øA	PIN	Longitud del cable (m)
G3X1-3	7.7	16	3
G3X1-5	7.7	16	5
G3X1-10	7.7	16	10
G3X1-15	7.7	16	15
G3X1-20	7.7	16	20
G3X1-25	7.7	16	25
G4X1-3	10	25	3
G4X1-5	10	25	5
G4X1-10	10	25	10
G4X1-15	10	25	15
G4X1-20	10	25	20
G4X1-25	10	25	25



ISLAS DE VÁLVULAS SERIE HC

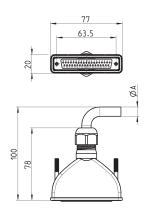
Conector hembra recto Sub-D 37 pin con cable axial



Clase de protección IP65



Mod.	øΑ	PIN	Longitud del cable (m)
G9X-3	12	37	3
G9X-5	12	37	5
G9X-10	12	37	10
G9X-15	12	37	15
G9X-20	12	37	20
G9X-25	12	37	25

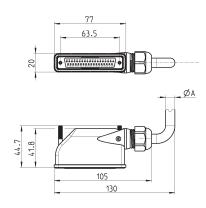


Conector hembra de angulo recto Sub-D 37 pin con cable radial

Clase de protección IP65



Mod.	_g A	PIN	Longitud del cable (m)	
G9X1-3	12	37	3	
G9X1-5	12	37	5	
G9X1-10	12	37	10	
G9X1-15	12	37	15	
G9X1-20	12	37	20	
G9X1-25	12	37	25	



Cable adaptador M8 3 pins macho - M12 4 pins hembra

Clase de protección: IP69K



Mod.	descripción	voltaje máx	corriente máx	N° hilos conect.	conexiones	cubierta externa	
CS-AG03HB-C250	cable 3 pins 24 AWG, alta flexibilidad	50V AC / 60V DC	3 A	3	M8 3 pins macho - M12 4 pins hembra	PUR negro	2.5
CS-AG03HB-C500	cable 3 pins 24 AWG,	50V AC /	3 A	3	M8 3 pins macho -	PUR	5

